



Priročnik za program Computer Setup (F10)

Poslovni namizni računalniki

Št. dela dokumenta: 361206-BA1

Maj 2004

Navodila za program Computer Setup, ki omogoča spreminjanje konfiguracije in privzetih nastavitev računalnika pri namestitvi nove strojne opreme ali vzdrževanju.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Informacije v tem priročniku se lahko spremenijo brez poprejšnjega obvestila.

Microsoft in Windows sta blagovni znamki družbe Microsoft Corporation
v ZDA in drugih državah.

Edine garancije za HP-jeve izdelke oziroma storitve so navedene v izrecnih
izjavah o jamstvu, priloženih tem izdelkom oziroma storitvam. Noben del tega
dokumenta se ne sme razlagati kot dodatno jamstvo. HP ni odgovoren
za tehnične ali uredniške napake ali pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Ta dokument vsebuje zasebne informacije, ki so zaščitene z avtorskimi
pravicami. Nobenega dela tega dokumenta ne smete fotokopirati, reproducirati
ali prevesti v drug jezik brez poprejšnjega izrecnega pisnega dovoljenja družbe
Hewlett-Packard Company.



OPOZORILO: Takole poudarjeno besedilo opozarja, da utegnete biti
izpostavljeni nevarnosti telesnih poškodb ali smrtni nevarnosti, če ne boste
upoštevali navodil.



PREVIDNO: Takole poudarjeno besedilo opozarja, da lahko pride do
poškodbe opreme oziroma izgube podatkov, če ne boste upoštevali navodil.

Priročnik za program Computer Setup (F10)

Poslovni namizni računalniki

Prva izdaja (Maj 2004)

Št. dela dokumenta: 361206-BA1

Vsebina

Program Computer Setup (F10)

Program Computer Setup (F10)	1
Uporaba programa Computer Setup (F10)	3
File (Datoteka)	4
System Information (Informacije o sistemu)	4
About (Vizitka)	4
Set Time and Date (Nastavitev ure in datuma)	4
Replicated Setup (Podvojena namestitve)	4
Default Setup (Privzeta nastavitve)	4
Apply Defaults and Exit (Uporabi privzete nastavitve in končaj)	5
Ignore Changes and Exit (Prezri spremembe in končaj)	5
Save Changes and Exit (Shrani spremembe in končaj)	5
Storage (Shranjevanje)	5
Device Configuration (Konfiguracija naprav)	5
Storage Options (Možnosti za shranjevanje)	7
DPS Self-Test (Samopreizkus DPS)	9
Boot Order (Zagonsko zaporedje)	10
Security (Varnost)	11
Setup Password (Geslo za nastavitve)	11
Power-On Password (Geslo za vklop)	11
Password Options (Možnosti za gesla)	11
Pre-Boot Authorization (Avtorizacija pred zagonom)	11
Smart Cover (Pokrov Smart Cover)	11
Embedded Security (Vgrajena varnost)	12
Device Security (Varnost naprav)	12
Network Service Boot (Servisni zagon iz omrežja)	12
System IDs (Sistemi ID-ji)	13
DriveLock (Funkcija DriveLock)	13
Master Boot Record Security (Varnost glavnega zagonskega zapisa)	14
Save Master Boot Record (Shrani glavni zagonski zapis)	14
Restore Master Boot Record (Obnovi glavni zagonski zapis)	15

Advanced* (Dodatno)	16
Power-On Options (Možnosti za zagon)	16
BIOS Power-On (Vklop iz BIOS-a)	18
Onboard Devices (Vgrajene naprave)	18
PCI Devices (Naprave PCI)	19
Bus Options (Možnosti vodila)	19
Device Options (Možnosti naprav)	19
PCI VGA Configuration (Konfiguracija PCI VGA)	22
Obnova konfiguracijskih nastavitev	23
Prvi način: Arhiviranje in vnovično programiranje pomnilnika ROM s preglasitvijo gumba za napajanje	23
Drugi način: shranjevanje na izmenljive nosilce podatkov in obnova z njih	24

Program Computer Setup (F10)

Program Computer Setup (F10)

Program Computer Setup lahko uporabite za izvedbo teh opravil:

- Spreminjanje privzetih tovarniških nastavitev.
- Nastavitev sistemskega datuma in časa.
- Nastavitev, ogled, spreminjanje ali preverjanje konfiguracije sistema, skupaj z nastavitvami za procesor, grafiko, pomnilnik, zvok, shranjevanje, komunikacije in vhodne naprave.
- Spreminjanje zagonkega zaporedja naprav, s katerih je mogoče zagnati računalnik, kot so trdi diski, disketni pogoni, optični pogoni ali pogoni LS-120.
- Vkllop funkcije Quick Boot (hitri zagon), ki je hitrejša kot Full Boot (polni zagon), vendar ne izvede vseh diagnostičnih preizkusov, ki se izvedejo med polnim zagonom. Računalnik lahko nastavite tako, da:
 - ☐ se vedno zažene v načinu Quick Boot (privzeta nastavitve),
 - ☐ se občasno zažene v načinu Full Boot (od enkrat na dan do enkrat na 30 dni),
 - ☐ se vedno zažene v načinu Full Boot.
- Vkllop prikazovanja sporočil samopreizkusa ob vklopu (POST) s funkcijo Post Messages Enabled or Disabled. Način Post Messages Disabled onemogoči prikaz večine sporočil samopreizkusa ob vklopu, kot so na primer preverjanje pomnilnika, ime izdelka in sporočila, ki se ne nanašajo na napake. Če pride med samopreizkusom do napake, bo sporočilo prikazano ne glede na način, ki ste ga izbrali. Če želite med samopreizkusom ročno preklopiti v način, kjer so prikazana vsa sporočila, pritisnite katero koli tipko (razen tipk od **F1** do **F12**).

- Nastavitev oznake sredstva o lastništvu, ki bo prikazana vsakič, ko računalnik vklopite ali znova zaženete.
- Vnos oznake sredstva (Asset Tag) ali inventarne številke, ki jo je vaše podjetje dodelilo temu računalniku.
- Vnos gesla za vklop tako pri vnovičnih zagonih sistema kot pri vklopu.
- Nastavitev gesla, s katerim je mogoče nadzirati dostop do programa Computer Setup (F10) in do nastavitev, opisanih v tem razdelku.
- Zaklepanje vzhodno/izhodnih funkcij računalnika, kot so zaporedna in vzporedna vrata, zvočne funkcije, vgrajena omrežna kartica ter vrata USB, tako da jih ne bo mogoče uporabljati, dokler jih ne odklenete.
- Omogočanje ali onemogočanje varnosti glavnega zagonskega zapisa (MBR).
- Omogočanje ali onemogočanje možnosti zagona z izmenljivih medijev.
- Omogočanje ali onemogočanje zapisovanja na diskete (če to podpira strojna oprema).
- Reševanje težav s sistemsko konfiguracijo, zaznanih, a ne samodejno odpravljenih med samopreizkusom ob vklopu (POST).
- Replikacijo nastavitev sistema s shranjevanjem informacij o sistemski konfiguraciji na disketo, kar omogoča, da jo obnovite v enem ali več drugih računalnikih.
- Izvedbo samopreizkusov na izbranem pogonu IDE (če strojna oprema to podpira).
- Omogočanje ali onemogočanje varnostne funkcije DriveLock (če jo podpira pogon v ležišču MultiBay).

Uporaba programa Computer Setup (F10)

Program Computer Setup lahko zaženete samo tako, da vklopite računalnik ali ga znova zaženete. Meni programa Computer Setup odprete takole:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik. Če uporabljate Microsoft Windows, kliknite **Start > Shut Down (Zaustavitev sistema) > Restart (Ponovni zagon)**.
2. Takoj ko se računalnik vklopi, pritisnite in pridržite tipko **F10**, da se zažene program Computer Setup. Če je treba, pritisnite tipko **Enter**, da se izognete naslovnemu ekranu.



Če tipke **F10** ne pritisnete v ustreznem trenutku, morate znova zagnati računalnik ter znova pritisniti in pridržati tipko **F10**.


Če uporabljate tipkovnico PS/2, bo morda prikazano sporočilo o napaki tipkovnice – prezrite ga.

3. Na seznamu izberite svoj jezik in pritisnite tipko **Enter**.
4. V meniju programa Computer Setup lahko izbirate med štirimi možnostmi: File, Storage, Security in Advanced.
5. Želena možnost izberite z levo in desno puščično tipko. S puščičnima tipkama izberite možnost v meniju in nato pritisnite tipko **Enter**. V meni programa Computer Setup se vrnete s pritiskom tipke **Esc**.
6. Če želite uveljaviti in shraniti nastavitve, izberite **File > Save Changes and Exit**.
 - ☐ Če ste spremenili kaj, česar ne želite uveljaviti, izberite možnost **Ignore Changes and Exit**.
 - ☐ Če želite ponastaviti tovarniške nastavitve, izberite možnost **Set Defaults and Exit**. S to možnostjo boste obnovili tovarniške privzete nastavitve sistema.



PREVIDNO: NE izklaplajte računalnika, dokler ROM shranjuje spremembe, ki ste jih naredili, ker se utegne pomnilnik CMOS poškodovati. Ko se zaslon F10 Setup zapre, lahko varno izklopite računalnik.

Program Computer Setup

Področje	Možnost	Opis
File (Datoteka)	System Information (Informacije o sistemu)	Prikaže: <ul style="list-style-type: none"> • ime izdelka, • vrsto/hitrost/različico procesorja, • velikost predpomnilnika (L1/L2), • velikost/hitrost nameščenega pomnilnika in število kanalov (en ali dva) (če je ustrezno), • integriran naslov MAC vgrajene, omogočene omrežne kartice (če je nameščena), • sistemski ROM (ime družine in različico), • serijsko številko ohišja, • številko za sledenje sredstva.
	About (Vizitka)	Prikaže obvestilo o avtorskih pravicah.
	Set Time and Date (Nastavitve ure in datuma)	Omogoča nastavitve sistemske ure in datuma.
	Replicated Setup (Podvojena namestitve)	<p>Save to Removable Media (Shrani na izmenljivi nosilec podatkov)</p> <p>Shrani sistemsko konfiguracijo, vključno z vsebino CMOS-a, na formatirano 1,44-MB disketo, bliskovno pomnilniško napravo USB ali drugo disketno napravo (napravo za shranjevanje, nastavljeno tako, da emulira disketni pogon).</p> <p>Restore from Removable Media (Obnovi z izmenljivega nosilca podatkov)</p> <p>Obnovi sistemsko konfiguracijo z diskete, bliskovne pomnilniške naprave USB ali druge disketne naprave.</p>
	Default Setup (Privzeta nastavitve)	<p>Save Current Settings as Default (Shrani trenutne nastavitve kot privzete)</p> <p>Shrani trenutne nastavitve sistemske konfiguracije kot privzete.</p> <p>Restore Factory Settings as Default (Obnovi tovarniške nastavitve kot privzete)</p> <p>Obnovi tovarniške nastavitve sistemske konfiguracije kot privzete.</p>
 Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.		

Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
File (Datoteka) (nadaljevanje)	Apply Defaults and Exit (Uporabi privzete nastavitve in končaj)	Uporabi trenutno izbrane privzete nastavitve in počisti morebitna nastavljena gesla.
	Ignore Changes and Exit (Prezri spremembe in končaj)	Konča Computer Setup, ne da bi bile spremembe uveljavljene ali shranjene.
	Save Changes and Exit (Shrani spremembe in končaj)	Shrani spremembe sistemske konfiguracije ali privzetih nastavitev in konča program Computer Setup.
Storage (Shranjevanje)	Device Configuration (Konfiguracija naprav)	<p>Prikaže seznam vseh nameščenih naprav za shranjevanje, ki jih nadzira BIOS.</p> <p>Ko izberete napravo, bodo prikazane podrobne informacij in možnosti, ki so na voljo. Prikazane so lahko naslednje možnosti:</p> <p>Diskette Type (Vrsta diskete)</p> <p>Določa največjo zmogljivost nosilca podatkov, ki ga sprejme disketni pogon.</p> <p>Legacy Diskette Drives (Podedovani disketni pogoni)</p> <p>Možnosti sta 3,5" 1,44 MB in 5,25" 1,2 MB.</p> <p>Drive Emulation (Emulacija pogonov)</p> <p>Omogoča izbiro emulacije za določeno napravo za shranjevanje. (Če želite na primer zagnati računalnik s pogona Zip, lahko zanj izberete emulacijo disketnega pogona.)</p> <p>Vrsta pogona Možnosti emulacije</p> <p>pogon ATAPI Zip ni možnosti (obravnavava se kot drugo) disketa (obravnavava se kot disketni pogon)</p>



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis												
Storage (Shranjevanje) (nadaljevanje)	Device Configuration (Konfiguracija naprav) (nadaljevanje)	Vrsta pogona Možnosti emulacije <i>(nadaljevanje)</i> <i>(nadaljevanje)</i> <tr> <td></td><td>trdi disk IDE</td><td>ni možnosti (obravnavava se kot drugo) disk (obravnavava se kot pogon)</td></tr> <tr> <td></td><td>podedovan disketni pogon</td><td>ni možnosti emulacije</td></tr> <tr> <td></td><td>CD-ROM IDE</td><td>ni možnosti emulacije</td></tr> <tr> <td></td><td>pogon ATAPI LS-120</td><td>ni možnosti (obravnavava se kot drugo) disketa (obravnavava se kot disketni pogon)</td></tr>		trdi disk IDE	ni možnosti (obravnavava se kot drugo) disk (obravnavava se kot pogon)		podedovan disketni pogon	ni možnosti emulacije		CD-ROM IDE	ni možnosti emulacije		pogon ATAPI LS-120	ni možnosti (obravnavava se kot drugo) disketa (obravnavava se kot disketni pogon)
	trdi disk IDE	ni možnosti (obravnavava se kot drugo) disk (obravnavava se kot pogon)												
	podedovan disketni pogon	ni možnosti emulacije												
	CD-ROM IDE	ni možnosti emulacije												
	pogon ATAPI LS-120	ni možnosti (obravnavava se kot drugo) disketa (obravnavava se kot disketni pogon)												

Default Values IDE/SATA (Privzete vrednosti IDE/SATA)

Multisector Transfers (Večsektorski prenosi; samo diski ATA)

Določa, koliko sektorjev se prenese v vsaki večsektorski operaciji PIO. Možnosti (odvisne od zmožnosti naprave) so Disabled, 8 in 16.




Transfer Mode (Način prenosa – samo naprave ATA)

Določa, kateri način za prenos podatkov je omogočen. Možnosti (odvisno od zmožnosti naprave) so PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 in Max UDMA.





Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.



Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Storage (Shranjevanje) (nadaljevanje)	Device Configuration (Konfiguracija naprav) (nadaljevanje)	<p>Translation Mode (Način prevajanja; samo diski ATA)</p> <p>Omogoča izbiro načina prevajanja, ki se bo uporabljal za napravo. Ta možnost omogoča BIOS-u dostop do diskov, formatiranih in razdeljenih na particije z drugimi sistemi, in jo bodo morda potrebovali uporabniki starejših različic operacijskega sistema Unix (npr. SCO Unix 3.2). Možnosti so Bit-Shift, LBA Assisted, User in None.</p> <p> PREVIDNO: Običajno ni priporočljivo spreminjati načina prevajanja, ki ga je BIOS izbral samodejno. Če izbrani način prevajanja ni združljiv z načinom, ki se je uporabljal, ko je bil disk razdeljen na particije in formatiran, podatki na disku ne bodo dostopni.</p> <p>Translation Parameters (Parametri prevajanja; samo diski ATA)</p> <p> Ta možnost je prikazana, samo če je izbran uporabniški način prevajanja.</p> <p>Omogoča določitev parametrov (logični cilindri, glave in število sektorjev na sled), ki jih BIOS uporablja za prevajanje zahtev V/I (od operacijskega sistema ali aplikacije) v obliko, sprejemljivo za trdi disk. Število logičnih cilindrov ne sme presegati 1 024. Število glav ne sme presegati 256. Število sektorjev na sled ne sme presegati 63. Ta polja je mogoče videti in spreminjati samo, če je način prevajanja nastavljen na User.</p>
	Storage Options (Možnosti za shranjevanje)	<p>Removable Media Boot (Zagon z izmenljivih medijev)</p> <p>Omogoča/onemogoča zmožnost sistema, da se zažene z izmenljivega medija.</p>
<p> Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.</p>		



Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Storage (Shranjevanje) (nadaljevanje)	Storage Options (Možnosti za shranjevanje) (nadaljevanje)	<p>Legacy Diskette Write (Zapisovanje na diskete)</p> <p>Omogoča/onemogoča zmožnost za zapisovanje podatkov na diskete.</p> <p> Potem ko shranite spremembe možnosti Removable Media Write, se bo računalnik znova zagnal. Računalnik ročno izklopite in nato spet vklopite.</p> <p>BIOS DMA Data Transfers (Prenosi podatkov BIOS DMA)</p> <p>Omogoča nadzor, kako BIOS obravnava zahteve V/I diska. Če izberete „Enable“, BIOS obravnava vse zahteve ATA za zapisovanje ali branje s prenosi podatkov DMA. Če izberete „Disable“, BIOS obravnava vse zahteve ATA za zapisovanje ali branje s prenosi podatkov PIO.</p> <p>SATA Emulation (Emuliranje SATA)</p> <p>Omogoča nastavitve, kako operacijski sistem dostopa do krmilnika SATA in naprav.</p> <p>„Privzeta možnost je <u>Separate IDE Controller</u>“ (Ločen krmilnik IDE). V tem načinu je možen dostop do štirih naprav SATA in dveh PATA. Krmilnika SATA in PATA sta videti kot ločena krmilnika IDE. To možnost uporabite v operacijskih sistemih Microsoft Windows 2000 in Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 0 je viden kot primarna naprava SATA 0 • SATA 1 (če je nameščen) je viden kot sekundarna naprava SATA 0 <p>„Privzeta možnost je <u>Combined IDE Controller</u>“ (Kombiniran krmilnik IDE). V tem načinu je možen dostop do dveh naprav PATA in dveh SATA. Krmilnika SATA in PATA sta videti kot en krmilnik IDE. To možnost uporabite v operacijskem sistemu Microsoft Windows 98 in starejših.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primarna naprava PATA 0 nadomesti SATA 1 • Primarna naprava PATA 1 nadomesti SATA 3
<p> Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.</p>		




Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Storage (Shranjevanje) (nadaljevanje)	Storage Options (Možnosti za shranjevanje) (se nadaljuje)	IDE Controller (Krmilnik IDE) Omogočanje ali onemogočanje primarnega krmilnika IDE. To možnost podpirajo samo izbrani modeli.
		Primary SATA Controller (Primarni krmilnik SATA) Omogočanje ali onemogočanje primarnega krmilnika SATA.
		Secondary SATA Controller (Sekundarni krmilnik SATA) Omogočanje ali onemogočanje sekundarnega krmilnika SATA. To možnost podpirajo samo izbrani modeli.
	DPS Self-Test (Samopreizkus DPS)	Omogoča samopreizkuse na pogonih ATA, ki podpirajo samopreizkuse sistema za zaščito pogonov (Drive Protection System – DPS).  Ta možnost bo prikazana le, če je na računalnik priključen vsaj en pogon, ki lahko izvaja samopreizkuse DPS.
 Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.		


Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Storage (Shranjevanje) (nadaljevanje)	Boot Order (Zagonsko zaporedje)	<p>Omogoča:</p> <ul style="list-style-type: none"> Omogoča določanje zaporedja v katerem računalnik preverja, ali je mogoč zagon operacijskega sistema s priključenih naprav (kot so disketni pogon, trdi disk, optični pogon ali omrežna kartica). Vsako posamezno napravo na seznamu lahko vključite ali izključite iz zaporedja iskanja naprav, s katerih je mogoč zagon operacijskega sistema. Določite zaporedje priključenih trdih diskov. Prvi trdi disk v vrstnem redu bo imel prednost v zagonskem zaporedju in bo prepoznan kot pogon C (če so naprave sploh priključene). <p> Dodelitve črk pogonov iz okolja MS-DOS morda ne bodo več veljavne, potem ko je bil zagnan operacijski sistem, ki ni MS-DOS.</p> <p>Shortcut to Temporarily Override Boot Order (Bližnjica za začasno preglasitev zagonskega zaporedja)</p> <p>Če želite samo enkrat zagnati operacijski sistem z naprave, ki ni tista, ki je nastavljena za privzeto v zagonskem zaporedju, znova zaženite računalnik in pritisnite F9, ko lučka monitorja zasveti zeleno. Po končanem samopreizkusu ob zagonu, bo na zaslonu prikazan seznam naprav, s katerih je mogoč zagon operacijskega sistema. S puščičnimi tipkami izberite želeno zagonsko napravo in pritisnite Enter. Računalnik se bo enkrat zagnal z izbrane naprave.</p>
<p> Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.</p>		



Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Security (Varnost)	Setup Password (Geslo za nastavitve)	Omogoča nastavitve in vklop gesla za nastavitve (skrbniškega gesla).  Če je omogočeno geslo za nastavitve, ga boste potrebovali za spreminjanje možnosti programa Computer Setup, programiranje ROM-a in spreminjanje določenih nastavitev funkcije Plug and Play v okolju Windows. Poglejte v <i>Priročnik za odpravljanje težav</i> na CD-ju <i>Documentation</i> .
	Power-On Password (Geslo za vklop)	Nastavitve in vklop gesla za vklop. Poglejte v <i>Priročnik za odpravljanje težav</i> na CD-ju <i>Documentation</i> .
	Password Options (Možnosti za gesla) (Ta izbira bo na voljo le, če je nastavljeno geslo za vklop.)	Omogoča, da nastavite, ali je za vnovični zagon s tipkami CTRL+ALT+DEL potrebno geslo. Več informacij najdete v <i>Priročniku za upravljanje namizja</i> na CD-ju <i>Documentation</i> .
	Pre-Boot Authorization (Avtorizacija pred zagonom)	Omogoča, da omogočite/onemogočite uporabo pametnih kartic namesto geslo za vklop.
	Smart Cover (Pokrov Smart Cover)	Omogoča: <ul style="list-style-type: none"> • odklepanje/zaklepanje pokrova računalnika; • nastavitve senzorja odstranitve pokrova (Disable/Notify User/Setup Password).  Možnost <i>Notify User</i> opozori uporabnika, da je senzor zaznal odpiranje pokrova ohišja. Če senzor zazna, da je bil odprt pokrov računalnika, možnost <i>Setup Password</i> zahteva, da za zagon vnesete geslo za nastavitve. To možnost podpirajo samo izbrani modeli. Več informacij najdete v <i>Priročniku za upravljanje namizja</i> na CD-ju <i>Documentation</i> .
 Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.		

Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Security (Varnost) (nadaljevanje)	Embedded Security (Vgrajena varnost)	Omogoča: <ul style="list-style-type: none"> • omogočanje/onemogočanje naprave za vgrajeno varnost; • ponastavitev tovarniških nastavitev. <p>To možnost podpirajo samo izbrani modeli. Več informacij najdete v <i>Priročniku za upravljanje namizja</i> na CD-ju <i>Documentation</i>.</p>
	Device Security (Varnost naprav)	Omogoči/onemogoči zaporedna vrata, vzporedna vrata, sprednja vrata USB, systemske zvok, omrežne krmilnike (nekateri modeli), naprave Multibay (nekateri modeli) in krmilnike SCSI (nekateri modeli).
	Network Service Boot (Servisni zagon iz omrežja)	Omogoči/onemogoči zmožnost računalnika, da se zažene z operacijskim sistemom, nameščenim v omrežnem strežniku. (Funkcija je na voljo samo pri modelih z omrežno kartico. Omrežna kartica mora biti na vodilu PCI ali vgrajena v sistemsko ploščo.)
 Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.		



Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Security (Varnost) (nadaljevanje)	System IDs (Sistemske ID-je)	<p>Omogoča nastavitve:</p> <ul style="list-style-type: none"> oznake sredstva (18-bajtni identifikator) in oznake sredstva o lastništvu (80-bajtni identifikator, prikazan med samopreizkusom ob zagonu); <p>Več informacij najdete v <i>Priročniku za upravljanje namizja</i> na CD-ju <i>Documentation</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> serijske številke ohišja ali številke UUID (Universal Unique Identifier). UUID lahko posodobite le, če je trenutna serijska številka ohišja neveljavna. (Te identifikacijske številke so običajno tovarniško nastavljene in se uporabljajo za edinstveno prepoznavanje sistema.) jezika tipkovnice (npr. angleška ali nemška) za vnos sistemskega ID-ja.
	DriveLock (Funkcija DriveLock)	<p>Omogoča dodelitev ali spreminjanje glavnega ali uporabniškega gesla za trde diske MultiBay (ni na voljo na trdih diskih SCSI). Če je ta funkcija omogočena, mora uporabnik med samopreizkusom ob vklopu vnesti eno od gesel za funkcijo DriveLock. Če ne vnesete pravilnega gesla, bo dostop do podatkov na pogonu nemogoč, dokler pri enem od naslednjih zagonov ne vnesete pravilnega gesla.</p> <p> Ta možnost bo na voljo samo, če je v sistemu najmanj en pogon MultiBay, ki podpira funkcijo DriveLock.</p> <p>Več informacij najdete v <i>Priročniku za upravljanje namizja</i> na CD-ju <i>Documentation</i>.</p>
<p> Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.</p>		

Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Security (Varnost) (nadaljevanje)	Master Boot Record Security (Varnost glavnega zagonskega zapisa)	<p>Pri tej možnosti omogočite ali onemogočite varnost glavnega zagonskega zapisa (MBR).</p> <p>Ko je ta možnost omogočena, BIOS zavrne vse zahteve za zapisovanje podatkov v glavni zagonski zapis trenutnega zagonskega pogona. BIOS vsakič, ko je računalnik vklopljen ali znova zagnan, glavni zagonski zapis trenutnega zagonskega diska primerja s prej shranjenim glavnim zagonskim zapisom. Če zazna spremembe, lahko izberete, da se shrani glavni zagonski zapis trenutnega zagonskega diska, obnovi prej shranjen glavni zagonski zapis ali onemogoči varnost glavnega zagonskega zapisa. Če je nastavljeno geslo za nastavitev, ga boste morali vnesti.</p> <p> Preden namenoma spremenite particije ali formatirate trenutni zagonski disk, onemogočite možnost za varnost glavnega zagonskega zapisa. Nekatera orodja za diske (na primer FDISK in FORMAT) skušajo posodobiti glavni zagonski zapis.</p> <p>Če je omogočena možnost za varnost glavnega zagonskega zapisa in zahteve za dostop do diska obravnava BIOS, bodo zahteve za zapisovanje v glavni zagonski zapis zavrjene. To bo povzročilo, da bodo orodja prikazala sporočila o napakah.</p> <p>Če je omogočena možnost za varnost glavnega zagonskega zapisa in zahteve za dostop do diska obravnava operacijski sistem, bo BIOS vse spremembe glavnega zagonskega zapisa zaznal ob naslednjem zagonu in prikazano bo opozorilno sporočilo funkcije za varnost glavnega zagonskega zapisa.</p>
	Save Master Boot Record (Shrani glavni zagonski zapis)	<p>Shrani varnostno kopijo glavnega zagonskega zapisa trenutnega zagonskega diska.</p> <p> Ta možnost je prikazana samo, če je omogočena funkcija za varnost glavnega zagonskega zapisa.</p>
<p> Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.</p>		


Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Security (Varnost) (nadaljevanje)	Restore Master Boot Record (Obnovi glavni zagonski zapis)	<p>Obnovi varnostno kopijo glavnega zagonskega zapisa trenutnega zagonskega diska.</p> <p> Ta možnost bo prikazana samo, če bodo izpolnjene vse te zahteve:</p> <ul style="list-style-type: none"> • funkcija za varnost glavnega zagonskega zapisa je omogočena, • predhodno je bila shranjena varnostna kopija glavnega zagonskega zapisa, • trenutni zagonski disk je enak kot tisti, za katerega je bila shranjena varnostna kopija glavnega zagonskega zapisa. <p> PREVIDNO: Če predhodno shranjen glavni zagonski zapis obnovite po tem, ko je operacijski sistem ali diskovno orodje že spremenilo glavni zagonski zapis, se lahko zgodi, da podatki na disku ne bodo več dosegljivi. Predhodno shranjen glavni zagonski zapis obnovite samo, če ste prepričani, da je glavni zagonski zapis trenutnega zagonskega diska poškodovan ali okužen z virusom.</p>





Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.



Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Advanced* (Dodatno) * Samo za izkušene uporabnike.	Power-On Options (Možnosti za zagon)	<p>Omogoča nastavitve:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POST mode – načina samopreizkusa ob vklopu (QuickBoot, FullBoot ali FullBoot every 1–30 days); • POST messages – sporočil samopreizkusa (omogočena/onemogočena); • prikaza poziva, da pritisnete F9 (omogočen/onemogočen). S to možnostjo lahko omogočite prikazovanje sporočila F9 = Boot Menu pri samopreizkusu ob vklopu. Če je možnost onemogočena, besedilo ne bo prikazano. Kljub temu pa je dostop do zaslona z zagonskim menijem (Shortcut Boot [Order] Menu) mogoč s pritiskom na tipko F9. Če želite več informacij, preberite Storage > Boot Order. • prikaza poziva, da pritisnete F10 (omogočen/onemogočen). S to možnostjo lahko omogočite prikazovanje sporočila F10 = Setup pri samopreizkusu ob vklopu. Če je možnost onemogočena, besedilo ne bo prikazano. Kljub temu pa lahko do zaslona za nastavitve dostopate s tipko F10; • prikaza poziva, da pritisnete F12 (omogočen/onemogočen). S to možnostjo lahko omogočite prikazovanje sporočila F12 = Network Service Boot pri samopreizkusu ob vklopu. Če je možnost onemogočena, besedilo ne bo prikazano. Kljub temu pa lahko s pritiskom na tipko F12 sistem prisilite, da se skuša zagnati iz omrežja.
 Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.		


Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Advanced* (Dodatno) (nadaljevanje) * Samo za izkušene uporabnike.	Power-On Options (Možnosti za zagon) (nadaljevanje)	<p>Omogoča nastavitve:</p> <ul style="list-style-type: none"> Option ROM prompt – (omogoči/onemogoči) s to možnostjo lahko omogočite prikazovanje opozorila, preden sistem naloži dodatne ROM-e. (Podpirajo jo samo izbrani modeli.) Remote wakeup boot source (vir za prebujanje na daljavo, ki je lahko bodisi oddaljeni strežnik bodisi oddaljeni trdi disk) After Power Loss: Če ste računalnik na napajanje priključili z razdelilnikom in ga želite vklopiti s stikalom na razdelilniku, nastavite to možnost na „on“; <p> Če računalnik izklapljate s stikalom na razdelilniku, ne boste mogli uporabiti možnosti za prekllop iz načina/v način začasne zaustavitve in funkcij za upravljanje na daljavo.</p> <ul style="list-style-type: none"> POST Delay – zakasnitev pred samopreizkusom (sek). Če omogočite to funkcijo, bo postopku dodana zakasnitev, katere dolžino določi uporabnik. Ta zakasnitev je včasih potrebna za trde diske, ki potrebujejo precej časa, da se začnejo vrteti z delovno hitrostjo in do konca samopreizkusa ob vklopu še niso pripravljeni za zagon. Zakasnitev pred samopreizkusom vam daje tudi več časa, da izberete F10, ko želite odpreti program Computer Setup (F10).
<p> Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.</p>		

Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Advanced* (Dodatno) (nadaljevanje) * Samo za izkušene uporabnike.	Power-On Options (Možnosti za zagon) (nadaljevanje)	Omogoča nastavitvev: <ul style="list-style-type: none"> • I/O APIC Mode – (omogočeno/onemogočeno). Ta funkcija omogoča optimalno izvajanje operacijskega sistema Microsoft Windows. Da bi nekateri operacijski sistemi drugih proizvajalcev pravilno delovali, morate to funkcijo onemogočiti. • ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (omogočeno/onemogočeno). Če omogočite to funkcijo, bodo medpomnilniki za USB na vrhu pomnilnika. Prednost tega je, da je na voljo več pomnilnika pod 1 MB, ki ga lahko uporabijo dodatni ROM-i. Slaba stran je, da uveljavljeni upravitelj pomnilnika HIMEM.SYS ne deluje pravilno, če so medpomnilniki za USB na vrhu pomnilnika in je HKRATI v računalniku manj kot 64 MB pomnilnika RAM. • Hyper-threading (omogočeno/onemogočeno). • Nedejavni način ventilatorja: Hitrost v nedejavnem načinu lahko spreminjate. Pri večjih hitrostih je hlajenje učinkovitejše, vendar je ventilator glasnejši. (Podpirajo jo samo izbrani modeli.) <p> Ta funkcija omogoča povečanje najmanjše hitrosti ventilatorja in ne vpliva na največjo hitrost. Ventilatorja tudi ni mogoče upočasniti na hitrost, manjšo od najnižje.</p>
	BIOS Power-On (Vkllop iz BIOS-a)	Omogoča nastavitvev vklopa računalnika ob poljubnem času.
	Onboard Devices (Vgrajene naprave)	Omogoča nastavitvev sredstev ali izklop naprav, vgrajenih na sistemski plošči (krmilnik disketnega pogona, zaporedna vrata, vzporedna vrata).
<p> Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.</p>		

Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Advanced* (Dodatno) (nadaljevanje) * Samo za izkušene uporabnike.	PCI Devices (Naprave PCI)	<ul style="list-style-type: none"> • Prikaže trenutno nameščene naprave PCI in njihove nastavitve IRQ. • Omogoča vnovično konfiguriranje nastavitvev IRQ za te naprave oziroma njihovo onemogočanje. Te nastavitve nimajo nobenega vpliva v sistemih, ki temeljijo na APIC.
	Bus Options (Možnosti vodila)	<p>Pri določenih modelih omogoča, da vklopite/izklopite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • generiranje serijske številke vodila PCI (PCI SERR#); • funkcijo „PCI VGA palette snooping“, ki nastavi bit „VGA palette snooping“ v konfiguracijskem prostoru PCI; ta nastavek se uporablja samo, če imate nameščenih več grafičnih kartic;
 Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.		




Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Advanced* (Dodatno) (nadaljevanje) * Samo za izkušene uporabnike.	Device Options (Možnosti naprav)	<p>Omogoča nastavitve:</p> <ul style="list-style-type: none"> • načina tiskalniških vrat (dvosmerno, EPP in ECP, samo izhod); • stanja lučke Num Lock po zagonu (vklopljena/izklopljena); • S5 Wake on LAN (omogočeno/onemogočeno). <ul style="list-style-type: none"> • Funkcijo za prebujanje iz stanja S5 po omrežju onemogočite tako, da s puščicima tipkama izberete meni Advanced > Device Options in nastavite možnost S5 Wake On Lan na „Disable“ To omogoča nižjo porabo energije v stanju S5. S tem ne bo spremenjena zmožnost računalnika, da se prek omrežja „zbudi“ iz stanja pripravljenosti ali mirovanja, temveč zgolj preprečeno njegovo vklopljanje po omrežju iz načina (S5). Delovanje omrežnih povezav bo prav tako nespremenjeno. • Če omrežne povezave ne rabite, popolnoma onemogočite omrežni vmesnik, tako da s puščicima tipkama izberete Security meni > Device Security. Nastavite možnost Network Controller na Device Hidden. Tako preprečite, da bi omrežni krmilnik uporabljal operacijski sistem in zmanjša porabo energije v stanju S5. • Processor Cache (omogočeno/onemogočeno);



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Advanced* (Dodatno) (nadaljevanje) * Samo za izkušene uporabnike.	Device Options (Možnosti naprav) (nadaljevanje)	<p>Omogoča nastavitve:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podpore za ACPI S3 (omogočeno/onemogočeno). S3 je način spanja za ACPI (advanced configuration and power interface), ki ga določena dodatna oprema morda ne podpira. <p> Možnosti ACPI S3 so podprte samo pri določenih modelih. Če možnost za podporo za ACPI S3 ni prikazana, druge možnosti za ACPI S3 (ACPI S3 Video REPOST, ACPI S3 Hard Disk Reset in ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup) ne bodo prikazane.</p> <ul style="list-style-type: none"> • podpore za ACPI S3 Video REPOST (omogočeno/onemogočeno). Ta funkcija znova izvede ROM z možnostmi za video pri zagonu iz stanja S3 (na voljo je samo pri določenih modelih). • podpore za ACPI S3 Hard Disk Reset (omogočeno/onemogočeno). Ta možnost ponastavi trdi disk pri zagonu iz stanja začasne zaustavitve („spanja“) S3. • funkcije ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (omogočeno/onemogočeno), ki omogoča prebujanje sistema iz stanja mirovanja S3 z miško (na voljo je samo pri določenih modelih); • različnih načinov utripanja za različna stanja mirovanja, ki omogoča izbiro načina utripanja lučk, ki označujejo posamezna stanja mirovanja; • vgrajenega videa (omogočeno/onemogočeno) – hkrati lahko uporabite vgrajen grafični podsistem in grafično rešitev PCI Up Solution (na voljo samo pri izbranih modelih). <p> Če vstavite grafično kartico PCI ali PCI Express, se vgrajen grafični vmesnik samodejno onemogoči. Če je vklopljen PCI Express, mora biti vgrajen grafični podsistem onemogočen.</p>
 Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.		

Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Advanced* (Dodatno) (nadaljevanje) * Samo za izkušene uporabnike.	Device Options (Možnosti naprav) (nadaljevanje)	<p>Omogoča nastavitve:</p> <ul style="list-style-type: none"> funkcije Monitor Tracking (omogočeno/onemogočeno), ki omogoča, da ROM shrani informacije o sredstvu za monitor. NIC PXE Option ROM Download (omogočeno/onemogočeno). BIOS vsebuje možnost, ki omogoča zagon po omrežju iz strežnika PXE. Običajno se uporablja v podjetjih za prenos slike diska v računalnik. Ta možnost uporablja pomnilniški prostor pod 1 MB, imenovan tudi prostor DCH (DOS Compatibility Hole), ki je omejen. Ta možnost omogoča uporabnikom, da onemogočijo prenos te kode in tako sprostijo več prostora DCH za dodatne kartice PCI, ki ga utegnejo potrebovati. Privzeta nastavev je, da je ta možnost omogočena.
	PCI VGA Configuration (Konfiguracija PCI VGA)	Ta možnost je prikazana samo, če je v računalniku vgrajenih več grafičnih kartic. Omogoča, da izberete, katera kartica VGA bo uporabljena ob zagonu računalnika (primarna).



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

Obnova konfiguracijskih nastavitev

Konfiguracijske nastavitve, določene s programom Computer Setup (F10), lahko obnovite na dva načina.

Prvi način: Arhiviranje in vnovično programiranje pomnilnika ROM s preglasitvijo gumba za napajanje

Konfiguracijske nastavitve programa F10 Computer Setup so shranjene v pomnilniku NVRAM (Non-Volatile RAM), ki svojo vsebino ohrani tudi, ko je računalnik izklopljen.

Vsakič ko se računalnik zažene, sistemski ROM shrani kopijo pomnilnika NVRAM (vključno z vsebino pomnilnika CMOS, gesli in drugimi sistemskimi spremenljivkami) v pomnilnik Flash ROM. Če sistem postane nestabilen, lahko zadnji delujoč izvod pomnilnika NVRAM obnovite s funkcijo, imenovano „preglasitev gumba za napajanje“. To storite takole:

1. Zaustavite računalnik ter pritisnite in spustite gumb za napajanje.
2. Takoj zatem, ko pritisnete gumb za napajanje (med samopreizkusom ob vklopu), pritisnite in zadržite gumb za napajanje, dokler se računalnik ne izklopi (približno štiri sekunde).

ROM ob naslednjem zagonu to zazna in samodejno obnovi varnostno kopijo pomnilnika NVRAM.



PREVIDNO: Če napajalni kabel računalnika iztaknete med samopreizkusom ob vklopu, utegnete poškodovati sliko logotipa, ki se prikaže med samopreizkusom ob zagonu. Če jo želite obnoviti, morate znova programirati pomnilnik ROM, čeprav bo računalnik tudi brez tega deloval normalno.



Ta funkcija računalnika preprečuje izklop računalnika, takoj po tem, ko ste ga vklopili (torej med samopreizkusom ob vklopu). Preden lahko računalnik izklopite z gumbom za napajanje, mora biti na zaslonu prikazana slika.

Drugi način: shranjevanje na izmenljive nosilce podatkov in obnova z njih

Pri tem načinu morate najprej uporabiti ukaz Save to Removable Media (Shrani na izmenljivi nosilec podatkov) v programu Computer Setup (F10), šele nato pa lahko obnovite podatke. (Glejte razdelek „[Save to Removable Media \(Shrani na izmenljivi nosilec podatkov\)](#)“ na strani 4 v tabeli možnosti programa Computer Setup.)



Priporočamo, da vse spremenjene nastavitve shranite na disketo, napravo USB z bliskovnim pomnilnikom ali drugo disketno napravo (napravo za shranjevanje, nastavljeno tako, da emulira disketni pogon) ter jo shranite na varno mesto, ker jo utegnete še potrebovati.

Konfiguracijo obnovite tako, da vstavite disketo, napravo USB z bliskovnim pomnilnikom ali drugo disketno napravo (napravo za shranjevanje, nastavljeno tako, da emulira disketni pogon), na katero ste shranili shranjeno konfiguracijo, in uporabite ukaz Restore from Removable Media (Obnovi z izmenljivega nosilca podatkov) v programu Computer Setup (F10) Utility. (Glejte razdelek „[Restore from Removable Media \(Obnovi z izmenljivega nosilca podatkov\)](#)“ na strani 4 v tabeli možnosti programa Computer Setup.)